

Pinbelegungen der CAB-OCTAL-ASYNC-Kabel

Inhalt

[Einführung](#)

[Bevor Sie beginnen](#)

[Konventionen](#)

[Voraussetzungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Pinbelegungen der CAB-OCTAL-ASYNC-Kabel](#)

[Pinbelegung des Kabels](#)

[Zugehörige Informationen](#)

[Einführung](#)

Dieses Dokument enthält detaillierte Informationen zur Verkabelung von CAB-OCTAL-ASYNC-Kabeln.

[Bevor Sie beginnen](#)

[Konventionen](#)

Weitere Informationen zu Dokumentkonventionen finden Sie in den [Cisco Technical Tips Conventions](#).

[Voraussetzungen](#)

Für dieses Dokument bestehen keine besonderen Voraussetzungen.

[Verwendete Komponenten](#)

Dieses Dokument ist nicht auf bestimmte Software- und Hardwareversionen beschränkt.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen wurden aus Geräten in einer bestimmten Laborumgebung erstellt. Alle in diesem Dokument verwendeten Geräte haben mit einer leeren (Standard-)Konfiguration begonnen. Wenn Sie in einem Live-Netzwerk arbeiten, stellen Sie sicher, dass Sie die potenziellen Auswirkungen eines Befehls verstehen, bevor Sie es verwenden.

[Pinbelegungen der CAB-OCTAL-ASYNC-Kabel](#)

CAB-OCTAL-ASYNC-Kabel verwenden einen 68-poligen Stecker und ein Breakout-Kabel und bieten acht RJ-45-gewalzte asynchrone Kabelanschlüsse an jedem 68-poligen Stecker. Sie

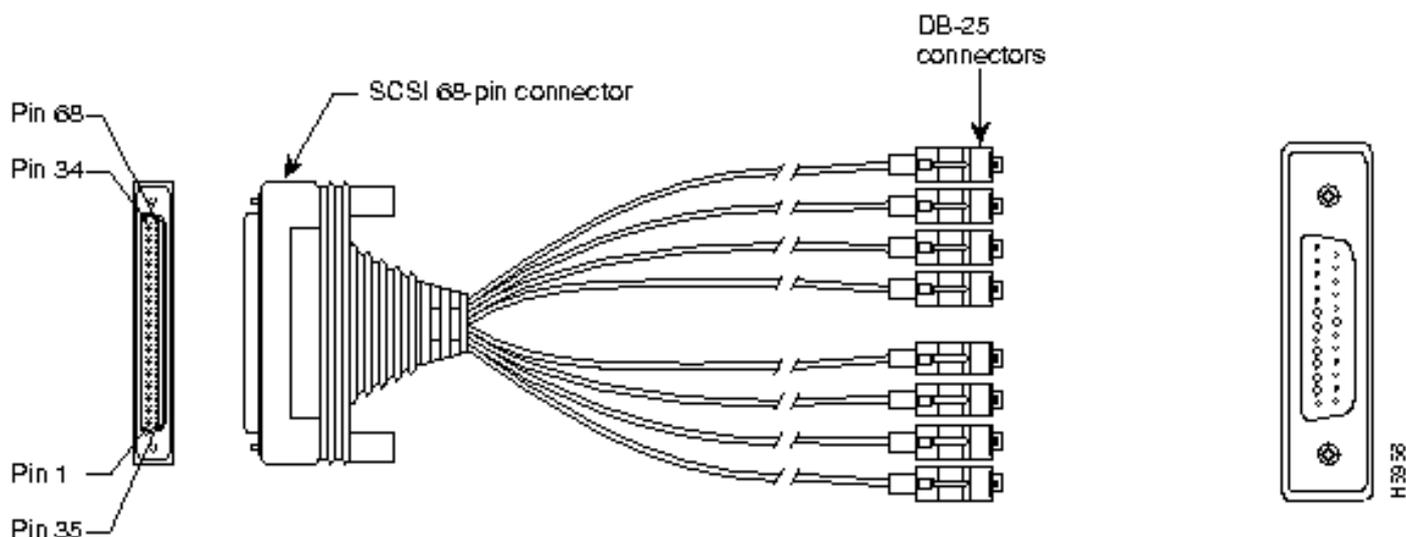
können jeden [RJ-45-Kabel](#) asynchronen Port an die Konsole oder den Aux-Port eines Geräts anschließen. Dieses Kabel kann von den asynchronen Netzwerkmodulen [NM-16A oder NM-32A](#) mit hoher Dichte für Router der Serien 2600 und 3600 verwendet werden. Weitere Informationen zur Verkabelung finden Sie im [Serial Cable Guide](#) and [Cabling Guide for RJ-45 Console and AUX Ports](#).

Hinweis: Die asynchronen Ports des 68-poligen Anschlusses sind DTE-Geräte (Data Terminal Equipment). Für DTE-to-DTE-Geräte ist ein [gerolltes \(Null-Modem-\)Kabel](#) erforderlich. Für DTE-Geräte (Data Circuit Terminating Equipment, DCE) ist ein Durchgangskabel erforderlich. Da das CAB-OCTAL-ASYNC-Kabel selbst gerollt ist, können Sie jedes Kabel direkt an die Konsolenports von Geräten mit RJ-45-Schnittstellen anschließen. Wenn der Konsolenport des Geräts, mit dem Sie eine Verbindung herstellen, jedoch eine 25-polige Schnittstelle (DCE) ist, verwenden Sie den RJ-45-zu-25-poligen Adapter (Produktnummer CAB-5MODCM=), der mit "Modem" (Umkehrung der "Rolle") markiert ist, um die Verbindung abzuschließen. Wenn Sie die Reichweite des CAB-OCTAL-ASYNC-Kabels erhöhen möchten, verwenden Sie ein gerades RJ-45-Kabel für die Durchwahl.

Die Port-Typen für Konsolen- und AUX-Ports auf Cisco Routern und Switches sind:

Schnittstellentyp	DB25-Schnittstelle	RJ-45-Schnittstelle
Konsole	DCE	DTE
AUX	DTE	DTE

Pinbelegung des Kabels

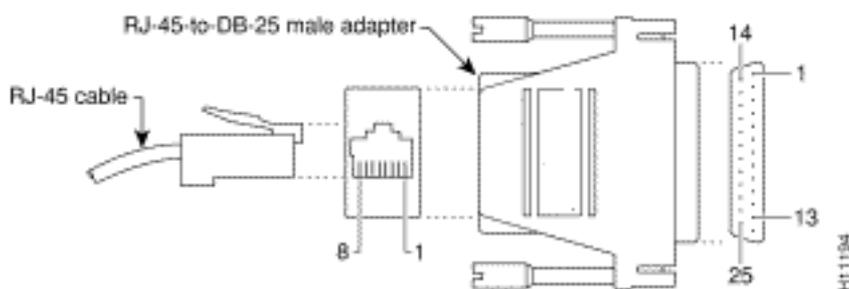


RJ45-Steckernummer	Pin-Nr.	Signalname	J1-Stiftnr.
1	8	RTS	2
	7	DTR	36
	6	TXC	1
	5	TXC GND	37
	4	RXC GND	4
	1	RXC	38
	2	DSR	5
	1	CTS	39

2	8	RTS	6
	7	DTR	40
	6	TXC	7
	5	TXC GND	41
	4	RXC GND	8
	1	RXC	42
	2	DSR	9
	1	CTS	43
1	8	RTS	10
	7	DTR	44
	6	TXC	11
	5	TXC GND	45
	4	RXC GND	12
	1	RXC	46
	2	DSR	13
	1	CTS	47
4	8	RTS	14
	7	DTR	48
	6	TXC	15
	5	TXC GND	49
	4	RXC GND	16
	1	RXC	50
	2	DSR	17
	1	CTS	51
5	8	RTS	18
	7	DTR	52
	6	TXC	19
	5	TXC GND	53
	4	RXC GND	20
	1	RXC	54
	2	DSR	21
	1	CTS	55
6	8	RTS	22
	7	DTR	56
	6	TXC	23
	5	TXC GND	57
	4	RXC GND	24
	1	RXC	58
	2	DSR	25
	1	CTS	59
7	8	RTS	26
	7	DTR	60

	6	TXC	27
	5	TXC GND	81
	4	RXC GND	28
	1	RXC	62
	2	DSR	29
	1	CTS	63
8	8	RTS	30
	7	DTR	64
	6	TXC	31
	5	TXC GND	65
	4	RXC GND	32
	1	RXC	66
	2	DSR	33
	1	CTS	67

Dieses Kabel verfügt am Cisco-Ende über einen DB-68-Stecker (SCSI II) und am Netzwerkende über acht RJ-45-Stecker, die an acht modulare DB-25-Adapter angeschlossen werden können, wenn das Endgerät über einen 25-poligen Port verfügt.



Zugehörige Informationen

- [Konfigurieren eines Terminal-/Comm-Servers für den Router Console-Zugriff](#)
- [Konfigurieren eines Comm/Terminal-Servers für Sun Console Access](#)
- [Einrichten einer umgekehrten Telnet-Sitzung zu einem Modem](#)
- [Konfigurieren der Terminalleitungen und Modemunterstützung](#)
- [Befehle zur Unterstützung von Terminalleitungen und Modems](#)
- [Technischer Support - Cisco Systems](#)